

证券代码：300428

证券简称：立中集团

公告编号：2025-020 号

债券代码：123212

债券简称：立中转债

# 立中四通轻合金集团股份有限公司

## 2024 年年度报告摘要

### 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为容诚会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以现有总股本 633,352,960 股扣除回购专户持有股份 2,688,558 股后的股本 630,664,402 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.37 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

### 二、公司基本情况

#### 1、公司简介

股票简称	立中集团	股票代码	300428
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	李志国	冯禹淇	
办公地址	保定市莲池区七一东路 948 号立中大厦	保定市莲池区七一东路 948 号立中大厦	
传真	0312-5806515	0312-5806515	
电话	0312-5806816	0312-5806816	
电子信箱	Lizhiguo@stnm.com.cn	fengyuqi@stnm.com.cn	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

##### （一）公司所处行业情况

##### 1、功能中间合金新材料行业

功能中间合金新材料是指由一种金属做基体，与其他金属（包括过渡族元素和稀土）或非金属通过热熔和或化学反应生成的具有特定功能的合金新材料。功能中间合金在不同的领域作为关键的基础性材料，单独或共同发挥作用，不仅

能够大幅提高金属综合性能，扩大金属的应用领域，还能降低制造成本，并为新型金属材料的研发提供技术支持。铝基中间合金是以铝做基体的中间合金，按照功能不同可分为晶粒细化类、金相变质类、金属净化类和元素添加类。

根据国际铝业协会（IAI）公布的数据显示，2024 年全球原铝产量约为 7,286 万吨，同比增加约 3%；2024 年中国原铝产量约为 4,340 万吨，同比增长 4.2%，原铝产量的稳定增长带动市场对铝基功能中间合金需求持续上扬。2024 年，功能中间合金行业在市场需求、技术创新、环保可持续发展等方面呈现积极态势，同时也面临竞争压力的加剧。市场需求方面，航空航天、汽车制造、电子信息等高端制造领域对高性能功能中间合金需求持续增长，成为行业新的增长点；技术创新方面，技术创新和产品升级成为了行业发展的重要驱动力，复合新型铝合金材料的研发提升了对功能中间合金性能的要求，拓宽了中间合金的应用领域；环保方面，随着环保意识增强以及政策趋严，企业需通过技术创新和工艺改进降低能耗排放，提高资源利用率，实现绿色低碳发展目标。

市场对高性能、低成本、低碳绿色功能中间合金材料的需求持续提升，也加剧了行业的竞争压力，在激烈的行业竞争中，企业需要具备强大的技术实力、产能规模、创新能力才能适应快速发展的市场需求和行业竞争。公司作为全球功能中间合金新材料行业中规模最大、产品种类齐全的企业之一，积极推动产品技术升级和产业整合，践行可持续发展。公司通过海外并购结合自主研发，使公司的产品在技术指标上达到了国际领先水平，同时，公司率先通过 ASI（全球铝业管理倡议）认证，持续贯彻和履行铝行业可持续发展的理念和责任。

## 2、再生铝铸造铝合金行业

再生铝作为一种可以循环利用的资源，较大幅度地减少了能源消耗及温室气体、固体废物、废渣、废液的排放，在资源节约、节能减排、环境保护方面具备重大的社会效益，因此再生铝行业在全球推动循环经济发展的背景下得到蓬勃发展，其中中国再生铝行业仍存在较大发展空间。

近年来，国家出台了多项有针对性的政策支持再生金属的发展，《工业领域碳达峰实施方案》和《减污降碳协同增效实施方案》提出，到 2025 年，我国再生有色金属产量将达到 2,000 万吨，其中再生铝产量将达到 1,150 万吨。2024 年 2 月，《关于加快构建废弃物循环利用体系的意见》明确要求到 2025 年初步建成覆盖各领域、各环节的废弃物循环利用体系，废钢铁、废铜、废铝等主要再生资源年利用量达到 4.5 亿吨，资源循环利用产业年产值达到 5 万亿元。3 月和 5 月，国务院分别印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》和《2024-2025 年节能降碳行动方案》进一步推动了汽车拆解行业和循环经济的发展。10 月，国家成立中国资源循环集团有限公司，作为国家级回收平台，通过并购重组整合资源，将资源回收放到全新高度，助力行业全面走向正规化、市场化、头部化。

在政策驱动下，再生铸造铝合金行业持续增长，深度融入汽车、机械、电子等领域。随着汽车轻量化趋势发展，汽车用铝量也在持续提升，根据《中国汽车工业用铝量评估报告（2016—2030）》，我国汽车用铝量不断上升，2020 年达到 450.6 万吨，初步统计 2024 年达到 650 万吨，预计 2030 年将达到 910 万吨，其中新能源汽车因低碳需求，对高性能再生铸造铝合金的需求尤为突出，成为行业核心增长点。

公司 40 年始终践行绿色发展理念，紧跟行业发展趋势，目前已经发展成为我国最大的再生铸造铝合金生产企业之一，随着公司海外铝合金工厂的建成投产，公司将充分利用产能布局优势，实现国内外再生铝资源利用的双循环发展；同时，公司将持续加大研发投入，满足市场对高性能再生铸造铝合金的增长需求，提升产品应用的深度和广度。

## 3、汽车铝合金车轮行业

2024 年在国家积极施策，全行业共同努力下，汽车产业转型步伐加快，全年产销稳中有进。中国汽车工业协会数据显示，2024 年，汽车产销累计完成 3,128.2 万辆和 3,143.6 万辆，同比分别增长 3.7%和 4.5%，产销量再创新高，继续保持在 3,000 万辆以上规模，汽车产销总量连续 16 年稳居全球第一。同时全球汽车销量也稳步提升，2024 年全球汽车销量增长 2.1%至 8,900 万辆。2024 年促进汽车消费的国家报废更新和各地以旧换新政策取得超预期的良好效果，尤其是四季度的乘用车零售增速达到 14%的超强水平。在政策利好、供给丰富、价格降低和基础设施持续改善等多重因素共同作用下，新能源汽车持续增长，产销量突破 1,000 万辆，2024 年，新能源汽车产销分别完成 1,288.8 万辆和 1,286.6 万辆，同比分别增长 34.4%和 35.5%，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的 40.9%，较 2023 年提高 9.3 个百分点。

随着能源革命和新材料、新一代信息技术的不断突破，汽车产品加快向新能源、轻量化、智能和网联的方向发展。相关国家政策的推行，对汽车产业提出了与时俱进的要求和发展方向，引导了汽车产业升级和技术升级，对汽车铝合金车轮行业的发展具有积极作用。汽车铝合金车轮的上游行业主要为铝合金生产行业，目前国内铝合金供给充足，市场化程度高，不存在原材料紧缺的风险。下游市场为汽车整车配套市场和售后市场，汽车零部件行业的发展与下游的汽车行业发展密切相关，汽车行业的市场供求状况、增长速度、产品价格、保有量等对汽车零部件行业产生较大影响。目前汽车轻量化设计是汽车工业发展的趋势，一方面，轻量化可以有效降低尾气排放量；另一方面，汽车轻量化设计有利于提

高整车燃油经济性、车辆控制稳定性、安全性等性能水平。目前国内外汽车轻量化技术发展迅速，主要的轻量化措施是轻量化的结构与强度设计，包括汽车车轮的铝合金化等。公司作为国内最大的铝合金车轮生产商之一，专注绿色、轻量化铝合金零部件的研发和生产，是行业内拥有从铝合金材料研发制造、模具研发制造、工装设备研究制造到车轮产品设计、制造工艺研发、数字信息化应用为一体的生产企业，领先的技术实力和水平使公司的铝合金车轮产品获得了全球汽车制造企业的认可和信赖。

## （二）公司的主要业务

公司主营功能中间合金新材料、再生铸造铝合金材料和铝合金车轮产品三大业务，是行业内拥有熔炼设备和车轮模具研发制造，再生铝资源回收利用，再生铸造铝合金研发制造，功能中间合金新材料研发制造，汽车铝合金车轮及轻量化底盘零部件设计研发制造的完整产业链公司。

### 1、功能中间合金新材料业务

功能中间合金新材料产品主要包括金属晶粒细化剂、金相变质剂、元素添加剂、金属净化剂 4 大类功能中间合金和航空航天级特种中间合金等 420 多种。其中，公司生产的高端晶粒细化剂产品性能表现优异、品质更加稳定，可以达到比标准晶粒细化剂产品低 70% 的添加率，能够有效减少与夹杂物有关的缺陷发生率，满足了高端铝材关于提高产品质量和降低生产成本的市场需求；航空航天级特种中间合金产品能够满足航空航天级钛合金和高温合金对中间合金的高品质要求，部分产品已实现国产化替代，具有较强的市场竞争力。公司的中间合金产品广泛应用于汽车、高铁、航空航天、电力电器、消费电子、工业铝型材、食品医药包装等中高端铝加工行业领域。销售网络遍及中国、欧洲、北美、南美、日本、韩国、中东以及东南亚等国家和地区。

### 2、再生铸造铝合金材料业务

公司是国内再生铸造铝合金生产头部企业，拥有强大的再生铝处理和使用能力，专业和规范化再生铝回收平台，领先的产能规模和贴近用户的铝液供应优势。公司再生铸造铝合金业务分布于河北保定、秦皇岛、天津、长春、烟台、滨州、扬州、扬中、武汉、广东增城、清远、六安、重庆和泰国等地。再生铸造铝合金材料产品主要是以废铝、电解铝、工业硅、电解铜、金属镁、金属钛、金属锰、中间合金等为主要原材料，生产的各种牌号铸造铝合金锭、铸造铝合金液、铝合金铸棒，主要用于汽车、轨道交通、通信电子、家电、无人机、机器人等领域的铝合金铸造件和压铸件等。在新材料研发方面，公司研发生产的一体化压铸免热处理合金、再生铝低碳 A356 合金、可钎焊铸造合金、高导电和高导热等铝合金材料实现了行业技术引领，为公司保持行业领先地位奠定了坚实的基础。

### 3、铝合金车轮业务

公司致力于高端汽车铝合金车轮及轻量化底盘零部件的研发、设计、制造和销售，公司以专业、稳定、高效的经营团队为指导、完整的技术链条和低压铸造、铸造旋压、固态锻造、液态锻造、差压铸造五大成型技术为依托，为全球知名整车厂商和零售商提供优质、专业的服务，客户遍布北美、南美、欧洲、韩国、日本等 20 多个国家及地区在国际市场上积累了较高的信誉，具有较强的国际竞争力和广阔的发展前景。公司依托稳定的整车客户资源，积极推进“以铝代钢”的汽车轻量化底盘零部件的研发和制造，目前已量产转向节、新能源汽车电机壳等多款铝合金铸锻结构件产品，进一步提升了公司在汽车轻量化零部件领域的竞争实力。

## （三）公司经营模式

### 1、采购模式

公司建立稳定的原料供应渠道，并与主要供应商建立了长期稳定的合作关系。公司主要根据与客户的合同、订单编制生产计划，生产部门按照生产计划中的原材料需求报至采购部门。公司对每种原材料都设有安全库存，主要原材料包括电解铝和再生铝：①电解铝市场价格透明，公司与供应商通常以协商议价的方式签署合同，采购价格主要参考长江有色金属网、上海期货交易所、伦敦金属交易所等市场价格。此外，公司对部分原材料价格进行锁定，应对价格波动风险。②公司对外采购的再生铝因质量、种类、价格参差不齐，公司收购时根据成分、种类、形状、洁净度、出成率实验等综合情况再参考各地再生铝及铝合金市场报价，一般是按照电解铝市场价格乘以一定的系数确定。公司对关键物料和重要物料实行 100% 来料检验，对非关键物料，实行来料抽检。关键物料和重要物料从供应商选择、物料认定、合同履行、日常管理等方面，均采用了标准化、系统化，多层质量控制的采购模式，建立了完善的供应商开发体系、供应商管理体系和与之紧密结合的质量保证体系及物流保证体系。

### 2、生产模式

公司主要采取以销定产的生产模式，即根据客户订单要求，制定生产计划。生产部门根据订单品种、规格、型号、数量、技术质量标准、交货日期，结合实际情况，下达生产任务，组织生产。生产部门定期对生产情况进行统计分析，针对生产中出现的各类问题，快速反应、迅速行动，协调销售部门、采购部门、技术部门召开生产协调会，解决问题。

### 3、销售模式

公司中间合金产品的销售需要以技术服务为支撑，公司的销售系统不仅为客户提供日常工艺及质量维护服务，而且能根据客户需求提供定制服务，协助设计满足其要求的产品方案和技术支持。公司通过不断满足客户个性化、多元化的需求，使双方的合作关系得到进一步的巩固和加深。

公司的铸造铝合金材料的销售模式分为直接向客户销售铸造铝合金锭（液）和接受客户委托代为加工铸造铝合金收取加工费两种模式，在直接向客户销售铝合金锭（液）业务中，根据产品种类、元素成分、生产工艺技术进行议价销售；在接受客户委托代为加工铸造铝合金业务中，公司根据接收的原材料实际情况、工艺难易程度与客户协商确定加工费金额。

公司铝合金车轮 OEM 市场销售模式为直接向汽车厂提供铝合金车轮产品，公司在成为汽车厂潜在供应商后可参与项目报价，获得项目授予后，通过与汽车厂共同合作开发新产品或根据汽车厂提供的图纸和样轮进行设计制作的方式完成产品设计，以及后续的样品试做和订单交付。公司铝合金车轮 AM 市场主要采取零售商方式销售。公司经过考察，选择零售商作为长期合作伙伴，选择条件是零售商在当地市场拥有较高的品牌知名度、覆盖范围较广的客户群体和较大份额的市场占有率。公司向零售商供应指定品牌产品或提供自主品牌产品并与零售商签署框架性供货协议，获得零售商订单。

## 3、主要会计数据和财务指标

### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

元

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	27,246,366,815.81	23,364,864,806.74	16.61%	21,371,409,893.01
归属于上市公司股东的净利润（元）	707,115,682.98	605,553,056.16	16.77%	492,405,216.33
剔除股权激励费用归属于上市公司股东的净利润（元）	747,227,699.57	709,573,813.97	5.31%	614,434,990.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	607,679,251.90	518,993,305.55	17.09%	396,812,177.34
剔除股权激励费用归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润（元）	647,791,268.49	623,014,063.36	3.98%	518,841,951.52
经营活动产生的现金流量净额（元）	-444,678,073.41	961,158,425.69	-146.26%	242,473,579.07
基本每股收益（元/股）	1.12	0.97	15.46%	0.80
稀释每股收益（元/股）	1.09	0.96	13.54%	0.79
加权平均净资产收益率	10.15%	9.76%	0.39%	9.13%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	21,426,082,559.42	18,720,346,529.08	14.45%	16,944,725,044.33

归属于上市公司股东的净资产（元）	7,250,908,159.51	6,658,468,914.71	8.90%	5,729,859,360.22
------------------	------------------	------------------	-------	------------------

## (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	5,966,821,005.81	6,548,523,264.48	6,853,797,328.53	7,877,225,216.99
归属于上市公司股东的净利润	274,308,729.80	107,977,187.92	111,058,948.35	213,770,816.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	262,612,777.82	89,006,725.49	83,424,522.24	172,635,226.35
经营活动产生的现金流量净额	-425,896,342.76	57,816,846.23	-438,292,323.44	361,693,746.56

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 否

## 4、股本及股东情况

## (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 20 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	25,494	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	25,978	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 20 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		数量		
					股份状态	数量			
天津东安兄弟有限公司	境内非国有法人	35.99%	227,971,910.00	0.00	不适用		0.00		
臧永兴	境内自然人	4.87%	30,858,300.00	23,143,725.00	不适用		0.00		
臧永建	境内自然人	4.87%	30,857,605.00	23,143,204.00	不适用		0.00		
臧娜	境内自然人	4.87%	30,857,600.00	0.00	质押		3,135,899.00		
臧亚坤	境内自然人	4.87%	30,857,600.00	0.00	不适用		0.00		
臧立国	境内自然人	4.09%	25,873,540.00	19,405,155.00	不适用		0.00		
臧永和	境内自然人	3.23%	20,448,400.00	0.00	不适用		0.00		
臧永奕	境内自然人	3.23%	20,448,400.00	15,336,300.00	不适用		0.00		
日本金属株式	境外法人	2.12%	13,434,417.00	0.00	不适用		0.00		

会社						
陈庆会	境内自然人	0.79%	5,033,500.00	0.00	不适用	0.00
刘霞	境内自然人	0.79%	5,032,800.00	0.00	不适用	0.00
国信证券股份有限公司	国有法人	0.62%	3,914,500.00	0.00	不适用	0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	0.57%	3,588,935.00	0.00	不适用	0.00
北京迈创环球贸易有限公司	境内非国有法人	0.46%	2,894,200.00	0.00	不适用	0.00
立中四通轻合金集团股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	0.42%	2,688,558.00	0.00	不适用	0.00
瑞众人寿保险有限责任公司—自有资金	其他	0.39%	2,459,900.00	0.00	不适用	0.00
杜黛咪	境内自然人	0.34%	2,157,220.00	0.00	不适用	0.00
招商银行股份有限公司—南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.33%	2,092,918.00	0.00	不适用	0.00
#欧鹏	境内自然人	0.29%	1,847,100.00	0.00	不适用	0.00
#冉志军	境内自然人	0.27%	1,717,341.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司股东臧永兴、臧永建、臧娜、臧亚坤、臧立国、臧永奕、臧永和、刘霞、陈庆会与臧立根、臧立中、臧洁爱欣均为臧氏家族成员，天津东安兄弟有限公司的实际控制人为臧氏家族，上述股东存在关联关系，构成一致行动人；2、为使投资者充分了解公司股东情况，本次披露前20名股东以及前20名无限售条件股东。					

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

□适用 不适用

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



截止2024年12月31日的产权及控制关系方框图

## 5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

## (1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
立中转债	立中转债	123212	2023年07月27日	2029年07月26日	89,975.91	0.30%
报告期内公司债券的付息兑付情况		立中转债于2024年7月29日（原付息日2024年7月27日为休息日，顺延至下一交易日）按面值支付第一年利息，每10张“立中转债”（面值1,000.00元）利息为3.00元（含税），具体内容详见公司2024年7月22日在巨潮资讯网披露的《关于立中转债2024年付息公告》（公告编号：2024-093号）。				

## (2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

2024年6月21日，中证鹏元资信评估股份有限公司对公司向不特定对象发行可转换公司债券进行了跟踪评级，中证鹏元维持公司主体信用等级为AA-，维持评级展望为稳定，维持“立中转债”的信用等级为AA-。具体内容详见公司2024年6月24日在巨潮资讯网披露的《2023年立中四通轻合金集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券2024年跟踪评级报告》。

## (3) 截至报告期末公司近2年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2024年	2023年	本年比上年增减
资产负债率	65.16%	63.27%	1.89%
扣除非经常性损益后净利润	61,637.6	52,983.48	16.33%
EBITDA全部债务比	14.39%	16.12%	-1.73%
利息保障倍数	3.65	3.09	18.12%

### 三、重要事项

无

立中四通轻合金集团股份有限公司

法定代表人：臧永兴

2025 年 4 月 18 日